

Monitores Geração 4

Software 23-1



JOHN DEERE

Atualização do Software

Pacote	Versão
Geração 4 SO	10.25.2820-66
AplicativosAMS	10.25.2820-66

Tempo de instalação do SO Geração 4: Aproximadamente 20 minutos, sem dados existentes. O tempo de instalação varia dependendo da quantidade de dados existente e do número da versão do software atualmente instalado no monitor. Os pacotes mais recentes para Monitores Geração 4 podem ser baixados e instalados por uma conexão sem fio ou usando um USB e o Gerenciador de Software John Deere. Consulte "Instruções de Instalação do Software" na seção Atualizações de Software do site StellarSupport™ para obter mais informações.

Reprogramação sem fio -

https://youtu.be/XSG7O3_9KGI?list=PL1KGsSJ4CWk4fhvFOaBZz261XGwPfXvqk

Atualizações de Softwares de Aplicativos da Máquina

Os aplicativos da máquina estão localizados em Configurações da Máquina no menu do Monitor Geração 4. Será necessário que um concessionário John Deere instale as atualizações necessárias para o software de aplicativo da máquina usando o Service ADVISOR™.

Outras Atualizações de Software da Unidade de Controle

O software para as unidades de controle listadas abaixo pode ser atualizado usando o Monitor Geração 4.

Unidade de Controle
Unidade de Controle de Aplicação 1100
Unidade de Controle de Aplicação 1100 (N.S. PCXL01C201000-)
Unidade de Controle de Aplicação 1120
Unidade de Controle de Aplicação 1120 (N.S. PCXL02C201000-)
AutoTrac™ Universal 100
AutoTrac™ Universal 200
AutoTrac™ Universal 300
Unidade de Controle de Taxa Seca GreenStar™
Unidade de Controle de Taxa GreenStar™
Receptor StarFire™ 3000
Receptor StarFire™ 6000
Receptor StarFire™ 7000

Problemas Resolvidos

Os seguintes problemas foram corrigidos na atualização de software 10.25.2820-66:

Geral (Pode se Aplicar a Múltiplas Operações de Campo)

- O monitor Geração 4 não pode exportar dados para um USB
- O monitor Geração 4 não está enviando os dados corretos da mistura do tanque para Operations Center
- Vários problemas do AutoPath™ causando planejamento de caminho incorreto:
 - Linhas duplas
 - Planejamento deficiente da cabeceira
 - Uma linha desligada nas cabeceiras
 - Planejamento com larguras históricas (origem)/atuais ligeiramente imperfeitas
 - Faltam algumas passagens planejadas
 - Falha na reconstituição das linhas do AutoPath™
 - Melhorar a criação de linhas para espaçamento largo entre pistas
- O monitor falha após ligar a orientação principal enquanto o sistema está sob tensão
- Esta versão contém melhorias importantes de segurança do software.

Novos Recursos e Melhorias

Compatibilidade do Direcionamento Passivo de Implemento AutoTrac™ com Semeadoras N500C:

O software Gen4 22-2 e versões mais recentes juntamente com as atualizações de software N500C Ano-Modelo 2023 agora oferecem suporte a Direcionamento Passivo de Implemento AutoTrac™. É altamente recomendável atualizar para o software Gen4 22-3 ou versão mais recente.

Compatibilidade do AutoPath™ com Hagie Ano-Modelo 2014-2017:

Os pulverizadores autopropelidos Hagie ano-modelo 2014-2017 requerem uma atualização do software da máquina antes do uso do AutoPath™.

Tempo de Planejamento Melhorado/Reduzido do AutoPath™ (linhas)

- Otimização da fila de planejamento reduzindo o tempo de planejamento de caminho

Persistência do Método de Geração do AutoPath™ (linhas) para o Planejamento de Campo

- Agora, os usuários podem selecionar o método de geração para persistir campo a campo, em vez de sempre usar como padrão as Linhas e otimizar para menos caminhos ao alterar os campos
- Interruptor de Persistência adicionado à Página Editar AutoPath™

Edit AutoPath ⓘ

Track Name
AutoPath

Method:
AutoPath

Modified:
01-25-2023 11:12 PM

Generation | Track Details | Shifts

Generation Method

Rows - optimize for fewest paths

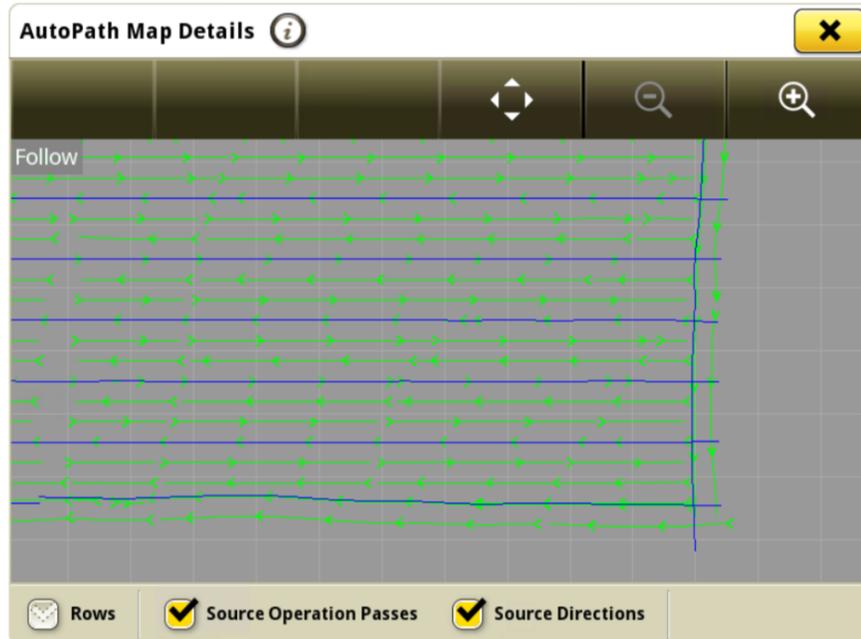
Rows - follow source operation paths

Apply to all AutoPath from rows

✕ Cancel | ✓ OK

AutoPath™ (linhas) Mostrar Direção do Deslocamento da Origem

- Direção de Origem Adicionada Alterna para Página de Detalhes do Mapa para mostrar a direção do deslocamento da passagem de origem (verde)



Enfardadora Prismática Grande

Os monitores Geração 4 que operam no SO Geração 4 23-1* e versões mais recentes agora podem detectar e documentar com Enfardadoras Prismáticas Grandes conectadas. A compatibilidade atual incluirá as Enfardadoras Prismáticas Grandes da Série 1. Agora, os clientes podem configurar rapidamente o equipamento da Enfardadora Prismática Grande e ter acesso através do monitor a vários pontos de dados importantes sobre a cultura enfardada. Os dados coletados podem ser sincronizados ou carregados manualmente para os clientes com conta Operations Center.

*Os monitores compatíveis com o software 23-1 incluem 4200, 4240, 4640 e 4600 V2

The image shows a configuration window titled "Implement Profile". It contains a small icon of a baler and a text input field for "Profile Name" containing "L341 Baler". Below this are labels for "Type: Baler", "Model: L341", "Serial Number:", and "Modified: ...". A section header "Baler" is followed by a "Connection Type" dropdown menu set to "Drawbar". The "Working Width" section shows a "Total Harvesting Width" of "10.0 ft". The "Dimensions" section shows a "Lateral Offset" of "0.0 in". At the bottom, there are "Cancel" and "Save" buttons.

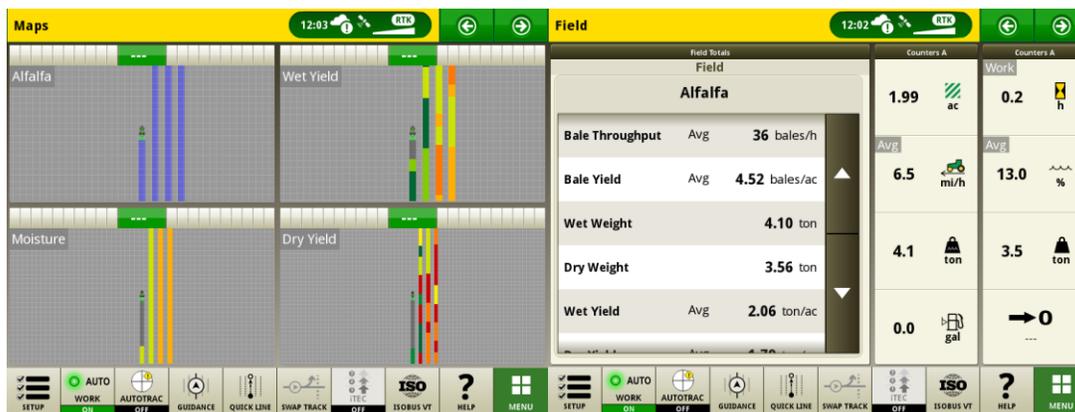
Gerenciador de Equipamentos – LSB

A partir da versão 23-1 do software, os clientes podem detectar e configurar facilmente o equipamento da Enfardadora Prismática Grande no Gerenciador de Equipamentos e na Configuração do Trabalho. Os clientes podem atribuir tipos de cultura, variedades e plataformas desejadas ao trabalho no campo.



Documentação - LSB

Agora, os clientes podem acumular e analisar dados da operação da Enfardadora Prismática Grande com o monitor Geração 4 operando no software 23-1. Em cada campo, o cliente pode identificar quantos fardos eles obtiveram, o peso total da cultura enfardada e as leituras de umidade média dessa cultura, entre muitos outros atributos. Totais semelhantes também estarão disponíveis no nível de fardo singular que exibe o comprimento do fardo individual, as contagens de flocos, a umidade média e muito mais.



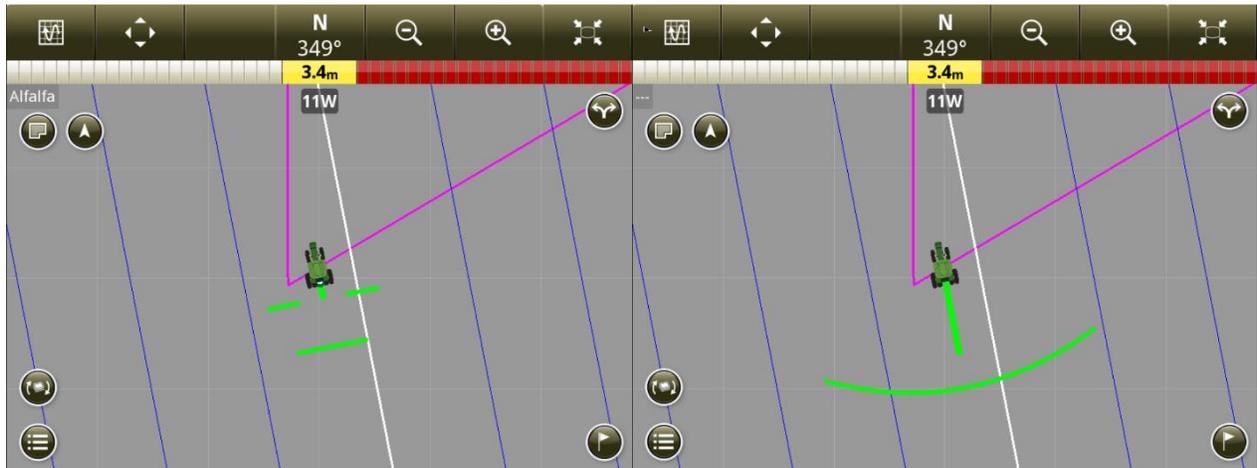
The screenshot displays the 'Bales' monitoring interface with the following data:

Bale	Length	Wet Weight	Moisture	Counters A	Counters A
#9	124.8 in	1,172.9 lb	15.0 %	9 count	7 count
#8	122.8 in	1,172.9 lb	12.0 %	3.3 in	5 flakes
#7	126.0 in	1,256.6 lb	14.0 %	13.1 in	154.3 lb
#6	124.0 in	1,172.9 lb	14.0 %	52 %	1160.3 psi
#5	124.0 in	1,172.9 lb	11.0 %		
#4	122.0 in	837.8 lb	13.0 %		

Controle de Tarefa do ISOBUS

Implementos ISOBUS com barras não lineares serão compatíveis a partir da Geração 4 versão 23-1 do SO. Assim que o TaskController do ISOBUS do implemento se conectar através do CANBUS, comunicando uma barra não linear, o Monitor Geração 4 exibirá essa estrutura de barra não linear. Essa estrutura pode ser vista na tela de mapeamento, bem como no Perfil do Implemento.

*A barra não linear está limitada a cinco classificações atualmente.



Implement Profile ⓘ

1: Fertilizing 27.00 m
128 Sections

Dimensions

- A Center of Rotation 0.00 m
- C Lateral Offset 0.000 m

Work Point

1: Fertilizing Non-Linear

Mechanical Delay

1: Fertilizing On: 1.00 sec Off: 1.00 sec

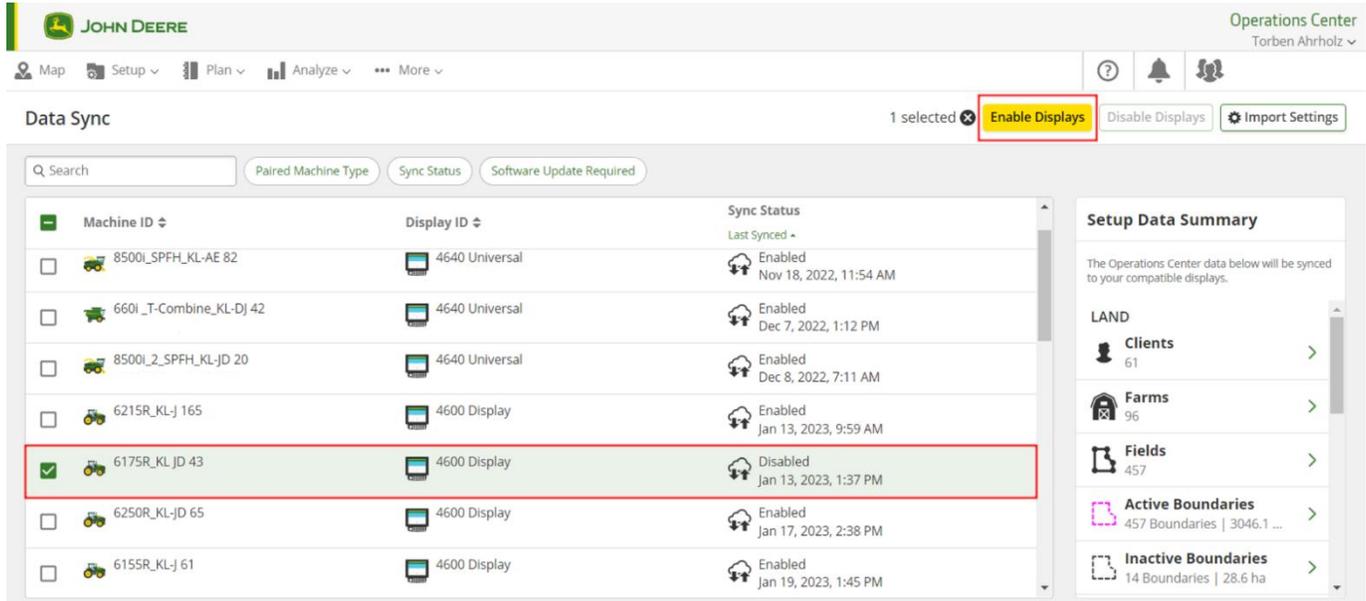
Target Rate Measurement

1: Fertilizing Mass per Area

Reset Profile Cancel Save

Configuração de Sincronismo de Dados

Com a introdução da Configuração do Sincronismo de Dados, os clientes poderão compartilhar dados automaticamente entre todas as suas máquinas e o Operations Center. Dados de Configuração, como novos Limites, Pistas de Orientação, Produtos ou Marcadores, podem ser compartilhados e sincronizados automaticamente com todas as máquinas habilitadas em segundos. A Configuração do Sincronismo de Dados pode ser habilitada ou desabilitada para máquinas selecionadas no Operations Center.



The screenshot shows the John Deere Operations Center interface. At the top, there is a navigation bar with the John Deere logo and the user name 'Torben Ahrholz'. Below the navigation bar, there are several tabs: 'Map', 'Setup', 'Plan', 'Analyze', and 'More'. The main content area is titled 'Data Sync' and shows a table of machines. The table has columns for 'Machine ID', 'Display ID', and 'Sync Status'. The machine '6175R_KL-JD 43' is highlighted in green and has a red box around its sync status, which is 'Disabled'. A red box also highlights the 'Enable Displays' button in the top right corner of the table area. The right sidebar shows a 'Setup Data Summary' with counts for Clients (61), Farms (96), Fields (457), Active Boundaries (457), and Inactive Boundaries (14).

Machine ID	Display ID	Sync Status
8500L_SPFH_KL-AE 82	4640 Universal	Enabled Nov 18, 2022, 11:54 AM
660I_T-Combine_KL-DJ 42	4640 Universal	Enabled Dec 7, 2022, 1:12 PM
8500L_2_SPFH_KL-JD 20	4640 Universal	Enabled Dec 8, 2022, 7:11 AM
6215R_KL-J 165	4600 Display	Enabled Jan 13, 2023, 9:59 AM
6175R_KL-JD 43	4600 Display	Disabled Jan 13, 2023, 1:37 PM
6250R_KL-JD 65	4600 Display	Enabled Jan 17, 2023, 2:38 PM
6155R_KL-J 61	4600 Display	Enabled Jan 19, 2023, 1:45 PM

Setup Data Summary

The Operations Center data below will be synced to your compatible displays.

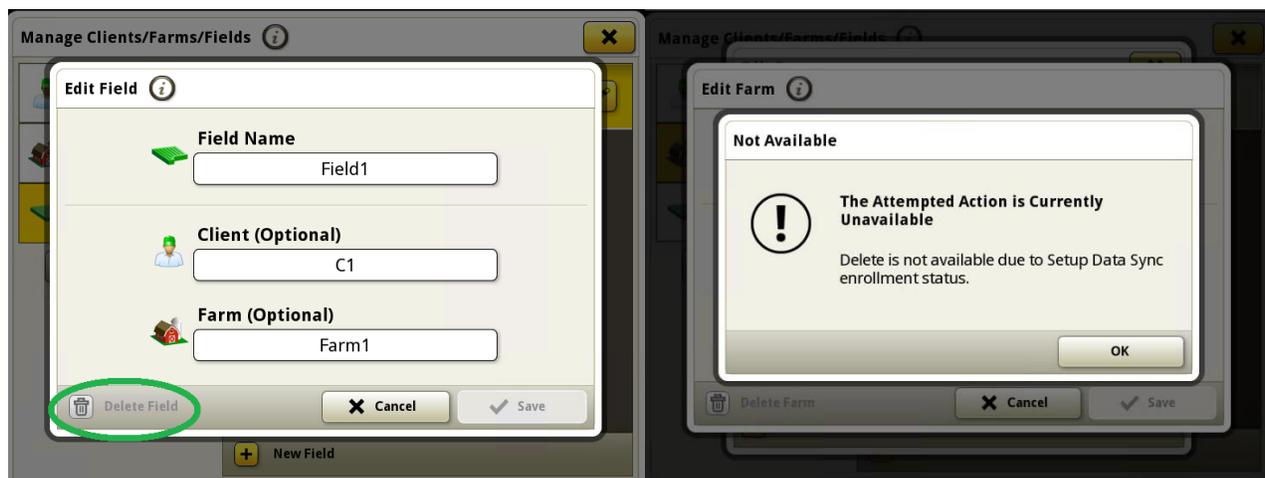
LAND

- Clients: 61
- Farms: 96
- Fields: 457
- Active Boundaries: 457 Boundaries | 3046.1 ...
- Inactive Boundaries: 14 Boundaries | 28.6 ha

Antes da sincronização das máquinas, é altamente recomendável fazer uma limpeza de dados. Tudo aquilo que estiver listado como entidades de dados "disponíveis" será sincronizado com as máquinas quando ativado. Todos os dados em máquinas habilitadas que sejam diferentes da lista do Operations Center sincronizado serão removidos das máquinas e será feito backup em "Arquivar" no Operations Center. Para que um monitor seja compatível com a Configuração do Sincronismo de Dados, ele precisará estar operando no Software Geração 4 versão 22-2 ou mais recente. É altamente recomendável atualizar para o software 22-3 ou mais recente.

Desabilitar Exclusões com Configuração do Sincronismo de Dados

Para ajudar a reduzir a exclusão acidental de dados de configuração críticos, os monitores habilitados não poderão excluir tipos de arquivo de configuração do monitor. Essa ação ainda pode ser executada no Operations Center.



Atribuição de Variedade para plantadeiras ISOBUS

Atualmente, apenas as plantadeiras Deere podem atribuir variedades por linha e as plantadeiras não Deere podem documentar apenas uma única variedade. A atribuição de variedade por linha agora estará disponível para implementos de plantio ISOBUS não Deere.

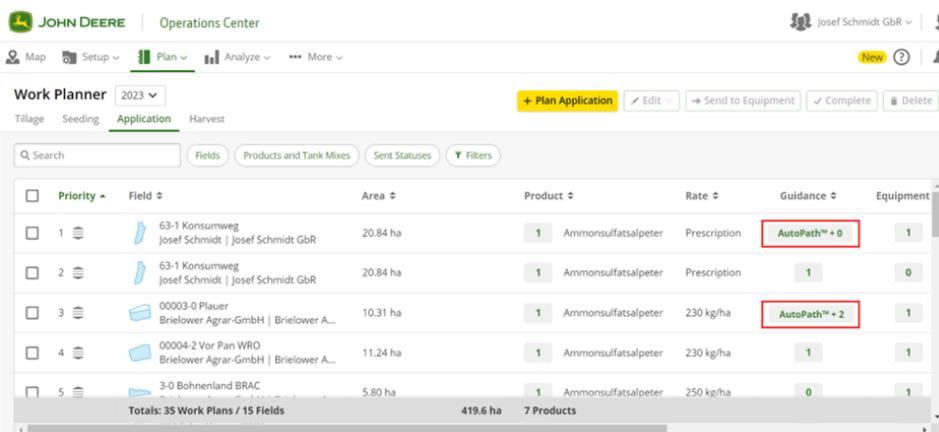
Seleciona Automaticamente o AutoPath™ Adequado no Monitor com Planejador de Trabalho

Início do ano em que o Planejador de Trabalho foi incorporado ao AutoPath™.

Sempre que um plano de orientação do AutoPath™ estiver disponível no Operations Center, o Planejador de Trabalho o exibe na coluna "Orientação" na lista de trabalhos, anexa-o automaticamente ao plano de trabalho e o envia para o monitor John Deere Geração 4. Com o uso do Planejador de Trabalho, o envio de arquivos de configuração para transferir os planos de orientação do AutoPath™ não é mais necessário, mas ainda pode ser usado se desejado.

A versão mais recente do software Geração 4 facilita o início do trabalho em campo para os operadores. Com a atualização para o software Geração 4 versão 23-1, as pistas de orientação do AutoPath™ enviadas ao monitor como parte de um plano de trabalho são automaticamente selecionadas e preenchidas no monitor quando os planos de trabalho são aceitos.

Os operadores não precisam mais selecionar manualmente a pista de orientação do AutoPath™ para iniciar o trabalho em campo. A seleção do AutoPath™ errado é evitada e o trabalho de campo pode ser iniciado mais rapidamente.



The screenshot shows the John Deere Operations Center Work Planner interface. The main table lists work plans with columns for Priority, Field, Area, Product, Rate, Guidance, and Equipment. Two rows have their 'Guidance' column highlighted with red boxes, showing 'AutoPath™ + 0' and 'AutoPath™ + 2'. The interface also includes a search bar, filter buttons, and a summary row at the bottom.

Priority	Field	Area	Product	Rate	Guidance	Equipment
1	63-1 Konsumweg Josef Schmidt Josef Schmidt GbR	20.84 ha	1 Ammonsulfatsalpet	Prescription	AutoPath™ + 0	1
2	63-1 Konsumweg Josef Schmidt Josef Schmidt GbR	20.84 ha	1 Ammonsulfatsalpet	Prescription	1	0
3	00003-0 Plauer Brielower Agrar-GmbH Brielower A...	10.31 ha	1 Ammonsulfatsalpet	230 kg/ha	AutoPath™ + 2	1
4	00004-2 Vor Pan WRO Brielower Agrar-GmbH Brielower A...	11.24 ha	1 Ammonsulfatsalpet	230 kg/ha	1	1
5	3-0 Bohnenland BRAC	5.80 ha	1 Ammonsulfatsalpet	250 kg/ha	0	1
Totals: 35 Work Plans / 15 Fields		419.6 ha	7 Products			

Listas de Trabalho Atualizadas em Toda a Frota com Remoção Automática dos Planos de Trabalho Concluídos

Os planos de trabalho serão automaticamente removidos de todos os monitores conectados após terem sido concluídos, independentemente de qual máquina concluir o trabalho. Planos de trabalho concluídos ou excluídos manualmente no Operations Center também serão removidos.

Informações Adicionais e Recursos de Treinamento

Manual do Operador

Uma cópia do Manual do Operador do Monitor Geração 4 está disponível no aplicativo Centro de Ajuda no monitor com o software do SO Geração 4, número da versão 10.16.1400-85 e mais recentes. Esse conteúdo possui atualizações de software, conforme necessário. Sempre leia o Manual do Operador mais recente antes de usar. Para obter uma cópia do Manual do Operador, consulte seu concessionário ou visite techpubs.deere.com.

Ajuda na Tela

A ajuda na tela complementa as informações encontradas no Manual do Operador. A ajuda na tela pode ser consultada abrindo o aplicativo Centro de Ajuda no monitor ou pressionando o ícone Informações na parte superior de qualquer página para visualizar as informações de ajuda para aquela página. A Ajuda na Tela do Monitor Geração 4 também está disponível para consulta em displaysimulator.deere.com.

Simuladores de Treinamento

Para saber mais sobre os Monitores Geração 4, há um simulador de treinamento on-line disponível em displaysimulator.deere.com

Notas de Versão

Estas são as notas de versão de atualização de software do SO Geração 4 e dos Aplicativos AMS para os Monitores Geração 4. As notas de versão podem ser encontradas em www.stellarsupport.com. Observação: o uso que você faz do software é regido pelo Contrato de Licença de Usuário Final incluído no software.

Copyright © 1996–2023 Deere & Company